

Manejo y construcciones

Influencia del stress sobre el conejo común de raza española

P. Zaragoza y col.

(*Coniglicultura*, 23 (10): 43-47, 1986)

Se realizó un estudio en un conejar que disponía de 50 madres; se estudiaron un total de 842 gazapos, alojados en un conejar de ambiente natural a 16 horas de fotoperíodo luz constante. Disponía de jaulas flat-deck de malla y sistema de abrevamiento automático.

Los animales se sometieron a diversos "stress", consistentes en extracción semanal de las madres gestantes y en los lactantes de una pequeña cantidad de sangre (1 ml.), comparándose los parámetros reproductivos entre estas extracciones y los controles no manipulados (duración de la gestación, relación cubriciones-parto, partos-madre-año, mortalidad pre-destete, mortalidad en engorde, destetados-madre-año y peso de los gazapos a los 15 días), datos entre los que no hubo diferencias significativas.

No obstante, hubo diferencias claras en la prolificidad entre los grupos de hembras sometidas a stress, pues tuvieron 6,05 destetados frente a 6,75 las no alteradas por las extracciones semanales.

Las diferencias significativas por acción del "stress" fueron las referentes a mortinatalidad y mortalidad al destete.

Observando la distribución de la mortalidad, se diferenció que entre las hembras no sometidas a stress, un 80 por ciento de ellas tuvo menos del 10 por ciento de bajas, en

tanto que las estresadas con menos del 10 por ciento de bajas descendieron al 56 por ciento.

La acción de los agentes productores de stress causa desequilibrios hormonales que pueden reducir el flujo vascular al útero y en una fase más avanzada llegar incluso a provocar partos prematuros por regresión de los cuerpos lúteos, así pues el aumento de la mortinatalidad por stress se debería posiblemente a factores de menor flujo vascular uterino y asfixia de algunos fetos.

Aunque la mortalidad al destete resultó mayor en las hembras stresadas, ello pudo deberse a una alteración del nivel de gammaglobulinas del calostro o bien por una alteración del comportamiento maternal causada por el stress.

Las hembras stresadas en lactación podrían ver reducida su secreción láctea, efecto que no se pudo comprobar en la experiencia planteada.

La experiencia parece señalar una cierta resistencia de la raza común española al stress dado que algunos parámetros importantes no se vieron afectados, lo cual está en consonancia con la rusticidad descrita de la misma.

Estas características de tranquilidad o resistencia al stress posiblemente deberían ser tenidas en cuenta al realizar la selección de los animales.